

Haier

Grijač vode s dizalicom topline
Upute za upotrebu i instalaciju



Model

HP80M5
HP110M5

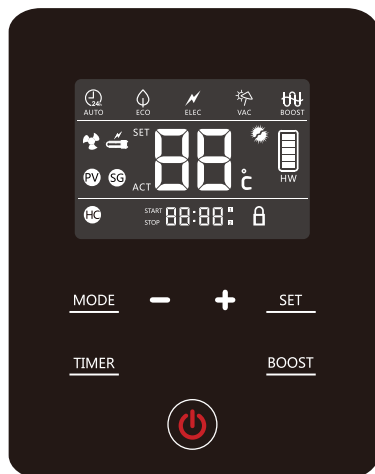


Hrvatski

Molimo vas da prije upotrebe ovoga grijača vode pažljivo pročitate ove upute. Izgled grijača vode prikazan u ovim uputama služi samo za referencu.

Rad i funkcije uređaja










Zaslon







Funkcije i zaštitni mehanizmi

- A. Zaštita od gubitka struje
Upravljački sustav ovog uređaja opremljen je funkcijom zaštite od gubitka struje.
- B. Trominutna zaštita
Pri pokretanju uređaja, nakon dotoka struje, sustav će se pokrenuti nakon približno 3 minute, što se smatra normalnim.
Pri ponovnom pokretanju uređaja, odmah nakon isključivanja, sustav ulazi u zaštitni način rada, te će se pokrenuti nakon približno 3 minute, što se smatra normalnim.
- C. Funkcija automatskog odmrzavanja
Način odmrzavanja automatski se aktivira ako je vanjska temperatura preniska i nakon što kompresor već radi određeno vrijeme.
- D. Zaštita od preopterećenja
Radno opterećenje kompresora bit će veliko ako je tijekom ljetnih mjeseci temperatura visoka. Kako bi se zadovoljile potrebe korisnika za toplom vodom i produljio vijek trajanja kompresora, ovaj proizvod automatski prilagođuje brzinu vrtnje ventilatora radi osiguravanja pouzdanog rada kompresora.
- E. Funkcija zaštite od smrzavanja
Ako je temperatura u spremniku vode preniska, dizalica topline započinje s grijanjem kako ne bi došlo do smrzavanja spremnika vode.
- F. Zadana postavka temperature je 55 °C.

Opis piktograma

Simbol	Opis
	Sklopka za uključivanje/isključivanje
	Odabir načina rada
	Gumb za potvrđivanje
	Namještanje mjerača vremena
	Pojačani način rada. Dizalica topline i pomoćni generator aktiviraju se istodobno.
	<p><u>Automatski način rada</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Optimizirano upravljanje dizalicom topline i elektronikom uređaja jamči udobnost. – Prethodna upotreba dizalice topline – Ako kompresor radi više od zadano postavljenih 8 sati, pokreće se pomoćni generator. – Maksimalno kontinuirano vrijeme rada kompresora (RR) moguće je namjestiti u instalacijskim postavkama.
	<p><u>ECO način rada (izvan vremena vršnog opterećenja)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – U ovom načinu rada prednost upotrebe ima dizalica topline – Dizalica topline može se upotrebljavati na dva načina, što se postavlja u postavkama instalacijskog sučelja <ol style="list-style-type: none"> 1 – s pomoću mjerača vremena s obzirom na LP parametar 2 – s pomoću uklopnih signala iz Elektre.
	<p><u>Električni način rada</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – U ovom se načinu rada uključuje funkcija električnog grijanja i ona ostaje uključena. – Ova funkcija osigurava opskrbu toplom vodom kada dizalica topline ne radi ispravno.
	<p><u>Način rada na odmoru</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Priprema tople vode unaprijed prema datumima trajanja vašeg odmora – Primjerice, ako na odmor odlazite 1. siječnja, a kući se vraćate 5. siječnja. Datum će biti postavljen kao $(5 - 1) = 4$ dana, a bit će postavljena i odgovarajuća temperatura. Dizalica topline s grijanjem automatski će započeti u 00:00 sati, 4. siječnja.






Opis piktograma







Simbol	Opis
	Pojačani način rada. Dizalica topline i pomoćni električni grijač aktiviraju se istodobno (Samo u AUTO načinu rada).
	Ikona pokazuje da dizalica topline radi.
	Ikona pokazuje da pomoćni električni grijač radi.
	Kada je funkcija PV uključena, postavka temperature automatski će se namjestiti na 65 °C, a po primitku signala da je funkcija PV uključena, dizalica topline i električno grijanje uključit će se istodobno.
	Pri prijemu SG signala, postavka temperature automatski će se namjestiti na 65 °C, a dizalica topline zagrijat će se u skladu s logikom postavljanja vrijednosti temperature na 65 °C.
	Vrijeme vršnog/izvanvršnog opterećenja u satima. U Načinu rada u vršnom/izvanvršnom opterećenju prikazuje se simbol koji odgovara trenutno aktivnom načinu rada. Pri primanju signala, simbol „HC“ zasvijetli.
	<u>Zaštita od legionele u vodi</u> – Funkcija zaštite od legionele aktivirat će se svakih 7 dana kako bi spremnik vode automatski zagrijala na 65 °C.
	Prikaz količine dostupne tople vode.

Napomena: Pod određenim uvjetima, ECO način rada za posljedicu može imati nestašicu tople vode (uglavnom zbog temperatura zraka izvan radnog raspona).

Radne funkcije

Postavke instalacijskog sučelja

- Za otvaranje postavki instalacijskog sučelja, pritisnite  isključite sustav, zatim istodobno pritisnite  i **SET** držeći ih pritisnutima 10 sekundi.
- Kada je izbornik otvoren, pritisnite  ili  kako biste promijenili vrijednost postavki.
- Pritisnite **SET** kako biste potvrdili odabrane postavke.
- Pritisnite  za zatvaranje izbornika.

Parametri	Opis	Tvornička postavka	Raspon namještanja
 NO, NC	<u>Vrsta signala izvan vršnog opterećenja</u> Kada upotrebljavate sat za upravljanje vremenom izvan vršnog opterećenja, najprije utvrdite vrstu signala. Rad na uređaju dopustite isključivo stručnim instalaterima. – Oznaka NO odgovara stanju Normalno otvoren signal (Normally Open Signal). – NC odgovara stanju Normalno zatvoren signal (Normally Close Signal).	NO	NO, NC
 01, 02 03, 04	<u>Vrsta logike izvan vršnog opterećenja</u> – Na dva načina s pomoću dizalice topline, postavlja se u postavkama instalacijskog sučelja – 01 ručno postavljanje vremena izvan vršnog opterećenja; – 02 uklopni signali iz Elektre. – 03 PV signal. – 04 SG signal.	01	01, 02 03, 04
 ON, OF	<u>Sprječavanje pojave legionele u vodi</u> – Ovaj se parametar upotrebljava za aktivaciju Načina rada za zaštitu od pojave legionele. – Jednom u svakih 7 dana, sva se potrošna topla voda zagrijava na temperaturu od 65 °C.	ON	ON, OF
 5-10	<u>Maksimalno kontinuirano vrijeme rada kompresora</u> – Ako je maksimalno kontinuirano vrijeme rada kompresora veće od Postavljenog vremena, pokreni pomoćni generator.	8h	5-10h
 d1-d7	<u>Postavite dan u tjednu</u> – Postavite dan u tjednu, d1 do d7 za vrijednost ponedjeljak do nedjelje, i zapamtite odabrani dan u tjednu.	/	d1-d7
 ON, OF	<u>Pomoćno grijanje u vremenu izvan vršnog opterećenja</u> – ON odgovara stanju uključeno pomoćno grijanje. – OF odgovara stanju isključeno pomoćno grijanje.	ON	ON, OF

Provjeravanje i održavanje



- Instalaciju i održavanje uređaja mora izvesti kvalificirana stručna osoba.
- Prije početka rada na njemu, isključite uređaj i isključite glavnu sklopku napajanja.
- Uređaj nikada ne dirajte mokrim rukama.
- Poslovi održavanja važni su i jamče optimalan rad i produljenje vijeka trajanja opreme.

Provjeravanje sigurnosnog ventila

- Upravljajte ventilom najmanje **svakih šest mjeseci** kako biste provjerili radi li ispravno. U suprotnom, provjerite postoje li kakve blokade te, ako je potrebno, zamijenite sigurnosni ventil.

Provjeravanje hidrauličkoga kruga

- Provjerite vodonepropusnost priključaka za vodu.

Čišćenje ventilatora

- Jednom godišnje provjerite čistoću ventilatora.

Provjeravanje isparivača



- Budući da su rebra isparivača vrlo oštra, postoji rizik od ozljede prstiju.
- Nemojte oštetiti rebra. Nemojte utjecati na radne značajke.

- Isparivač čistite u redovitim intervalima s pomoću četke s mekim čekinjama.
- Ako su rebra savijena, pažljivo poravnajte isparivač s pomoću odgovarajućeg češlja za rebra.

Provjeravanje cijevi za ispuštanje kondenzata

- Provjerite čistoću cijevi.
- Začepljenje prašinom može prouzročiti slab protok kondenzata ili dovesti do nakupljanja vode u plastičnom postolju dizalice topline.

Provjeravanje magnezijeve anode

- Magnezijevu anodu potrebno je pravovremeno zamijeniti kako bi se izbjegla pojava korozije u spremniku s vodom.
- Magnezijevu anodu provjeravajte jednom svake dvije godine. U područjima s vodom loše kvalitete, anodu treba provjeravati i češće.


Pražnjenje spremnika s vodom

- Isključite glavnu sklopku napajanja, zatvorite ventil za dovod vode te potom ispraznite spremnik s vodom u kanalizacijski odvod. Ako je voda u spremniku vruća, molimo, držite se podalje od kanalizacijskog odvoda kako biste izbjegli ozljede.

Kvarovi i zaštita

Vrsta kvara	Radnja	Digitalna indikacija	Otpuštanje
Zaštita kompresora	Zaštita raspona radne temperature	F2	Nakon što je kvar uklonjen, uključite napajanje radi otpuštanja
	Zaštita od visoke temperature ispusta	F3	
	Zaštita od visoke temperature isparavanja	F5	
Nadstrujna zaštita kompresora	Nadstrujna zaštita	F6	
Upozorenje o gubitku struje	Dođe li do bilo kakvog kvara na električnim vodovima, sustav će automatski prekinuti opskrbu električnom energijom	E1	Nakon što je kvar uklonjen, uključite napajanje radi otpuštanja
Upozorenje o prekomjernoj temperaturi	Stvarna je temperatura vode ≥ 85 °C	E2	
Kvar senzora unutarnje temperature	Ako na senzoru dođe do kratkog spoja ili prekida strujnog kruga	E3	
Kvar senzora sobne temperature	Ako na senzoru dođe do kratkog spoja ili prekida strujnog kruga	E4	
Kvar senzora temperature isparavanja	Ako na senzoru dođe do kratkog spoja ili prekida strujnog kruga	E5	
Kvar senzora temperature ispusta	Ako na senzoru dođe do kratkog spoja ili prekida strujnog kruga	E6	
Kvar senzora temperature na dovodu zraka	Ako na senzoru dođe do kratkog spoja ili prekida strujnog kruga	ED	
Komunikacijska greška	Smetnje u komunikaciji između glavne upravljačke ploče i zaslona	E7	
Zaštita tlačne sklopke	Djelovanje tlačne sklopke na ispusnom odvodu	E8	
Zaštita raspona sobne temperature	Raspon sobne ili vanjske temperature < -7 °C ili > 45 °C	E9	
Kvar signala prekidača za prebacivanje na vrijeme izvan vršnog opterećenja	Ako pri odabiru uklopnih signala iz Elektre nije primljen signal da je nastupilo vrijeme izvan vršnog opterećenja.	EF	
Kvar ventilatora	Lopatice ventilatora je zaglavljena ili postoje poteškoće u komunikaciji između ventilatora i upravljačke ploče.	L7	



Simbol  na proizvodu ili njegovu pakiranju pokazuje da se s tim proizvodom ne smije postupati kao s uobičajenim kućanskim otpadom. Umjesto toga, potrebno ga je odnijeti u reciklažno dvorište za odlaganje električne i elektroničke opreme. Pravilnim odlaganjem ovog proizvoda doprinosite očuvanju okoliša i dobrobiti svojih sugrađana. Nepravilno zbrinjavanje opasno je za zdravlje i okoliš. Dodatne informacije o načinu recikliranja ovog proizvoda možete dobiti od gradske uprave, poduzeća za gospodarenje otpadom ili od trgovca kod kojeg je proizvod kupljen.

Informacijski list proizvoda

Model		HP80M5	HP110M5
Napajanje	Ph/V/Hz	AC 220-240 V, 50 Hz	AC 220-240 V, 50 Hz
Energetska učinkovitost grijanja vode (η_{wh})	%	115	115
Razred energetske učinkovitosti grijanja vode	-	A+ razred	A+ razred
Stvarna potrošnja energije (AEC)	kWh/godišnje	443	444
Dnevna potrošnja struje (Qelec)	kWh	2,13	2,14
Razina buke (u zatvorenom)	dB(A)	50	50
Količina miješane vode pri 40 °C	L	103	132
Profili opterećenja grijača vode, Vrsta	-	M	M
Proizvođač	Gospodarsko-tehnološka razvojna zona Qingdao, Haier Water-Heater Co.,Ltd.		
Adresa	Haier Industry Park, Gospodarsko-tehnološka razvojna zona, 266101 Qingdao, NARODNA REPUBLIKA KINA		
Naziv proizvoda	Grijač vode s dizalicom topline		
Predviđena namjena	Proizvodnja potrošne tople vode		
Vrsta montaže	monoblok		
Rashladno sredstvo	R134a/450g		

Haier

0040510083
20210218
V*****